

Liteon LTR48125W 48x12x48x



MSI DragonWriter 48x16x48x (MS-8348)



Plextor PlexWriter 48/24/48A

48-speed cd-herschrijvers

Brandend van verlangen

Op [www.clickxmagazine.be] vind je een overzichtstabel van deze cd-herschrijvers en meer over de testmethode.

Het zijn harde tijden voor fabrikanten van cd-herschrijvers. De markt is verzadigd, waardoor ze spotgoedkoop zijn geworden. Prijzen van minder dan € 100 zijn geen uitzondering meer. Men geeft echter niet op en ondertussen liggen de eerste 48-speed cd-herschrijvers al in de winkelrekken. Clickx gooit er drie op de testbank.

Liteon LTR48125W 48x12x48x

Cd-rewriters van Liteon blijken erg populair en reeds in een vorige test kon het merk ons overtuigen (zie Clickx 20). Nu staat Liteon er met een 48-speed versie die in maar liefst drie verschillende smaken beschikbaar is: de LTR48125W (door ons getest), de LTR48125S en de LTR48126S. Deze drives hebben schijnbaar dezelfde specificaties, maar de laatste gebruikt wel een andere *firmware*. Volgens Liteon zijn dit technisch echter dezelfde producten maar met componenten van verschillende leveranciers. De LTR48125W komt in de typische Liteon-verpakking en wordt compleet geleverd met alle benodigde kabels en media om meteen van start te gaan. Nero 5 is traditiegetrouw het brandpakket van dienst en dat geldt ook voor de producten van Plextor en MSI.



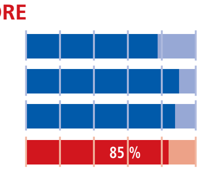
Onze brand- en snelheidstesten worden probleemloos doorlopen met vooral een erg hoge gemiddelde leessnelheid (30,9x) en brandtijden die op hetzelfde niveau liggen als bij de Plextor en de MSI. Herschrijven duurt aan 12-speed vanzelfsprekend langer dan bij de concurrentie, maar je hebt dan weer als voordeel dat deze schijfjes courant verkrijgbaar zijn. Het rippen van cd's (Digitale audioextractie) voert deze Liteon duidelijk als snelste van de drie uit: acht tracks van in totaal 20 minuten worden op 50 seconden tijd op de harde schijf geplaatst. Plextor en MSI doen daar respectievelijk 11 en 7 seconden langer over.

CONCLUSIE

Spotgoedkoop en supersnel, dat is Liteon! Alleen jammer dat de herschrijfsnelheid van de LTR48125W wat achterloopt op de rest. De pasgelanceerde Liteon LTR48246S, met 24-speed herschrijfsnelheid, lost dat probleem echter even snel weer op.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Prestatiescore:
Digitale audioextractie:
Prijsscore:
Wie-van-de-drie-score:



PRODUCTINFO
Naam: LTR48125W 48x12x48x
Leverancier: Liteon
Info: +31 (0)40/295.75.41
Prijs: € 80
Url: [www.liteonit.com]

MSI DragonWriter 48x16x48x (MS-8348)



MSI kennen we vooral van zijn moederborden en grafische kaarten maar sinds kort heeft deze fabrikant ook twee cd-rewriters in het gamma. Ondanks de vervaarlijk klinkende naam ziet deze 48-speed writer van MSI er behoorlijk saai uit met een wat standaard frontje. Je krijgt wel een mooie doos die naast een audio-kabel, media en schroefjes ook nog twee heel beknopte (installatie)handleidingen bevat. Enkel jammer dat een *IDE*-kabel ontbreekt.
MSI mag dan een nieuwkomer zijn, afgaande op de testresultaten kan de DragonWriter zich makkelijk meten met gevestigde waarden Plextor en Liteon. De 650 MB worden er op 2 minuten en 45 seconden doorgehaspeld en dat is amper twee seconden trager dan de Plextor. Prima dus. Vreemd dan weer is dat uit onze testen blijkt dat de DragonWriter leest aan een snelheid van 40- in plaats van 48-speed en op dat vlak dus achteraan bengelt met een gemiddelde leessnelheid van 26,7-speed. Is hier hetzelfde aan de hand als bij Plextor? We konden het niet achterhalen. Met een 16x herschrijfsnelheid positioneert de DragonWriter zich tussen de Liteon (12x) en de Plextor (24x) in en dat zien we ook terug in de testresultaten. Onze cd-rw met bijna 500 MB aan bestanden wordt in 5 minuten en 30 seconden beschreven. Net zoals de Liteon beschikt deze MSI over een cachegeheugen van 2 MB.

CONCLUSIE

MSI moet zich nog bewijzen in de markt van cd-herschrijvers, maar met de DragonWriter 48x16x48x zet het alvast een stap in de goede richting. Zeker met zo'n lage prijs!

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Prestatiescore:
Digitale audioextractie:
Prijsscore:
Wie-van-de-3-score: 83 %

PRODUCTINFO
Naam: DragonWriter 48x16x48x (MS-8348)
Leverancier: MSI
Info: +31 (0)40/267.66.00
Prijs: € 79
Url: [**www.msi-computer.nl**]

Plextor PlexWriter 48/24/48A



Zoals de naam al doet uitschijnen, schrijft de nieuwe PlexWriter aan 48x, herschrijft hij aan liefst 24x en leest hij aan 48x. Enkel de mogelijkheid om aan 24x te herschrijven is nieuw en Plextor levert dan ook een speciaal cd-rw schijfje (US-RW, oftewel UltraSpeed ReWritable) mee dat geschikt is voor deze snelheid. Ook nieuw is de Constant Angular Velocity (CAV)-schrijftactiek, waarbij er niet meer gebrand wordt in zones, maar wel bij een constante rotatiesnelheid, waarbij de schrijfsnelheid geleidelijk aan wordt opgevoerd. Ook de Liteon gebruikt CAV. Opvallend is dat Plextor niet aanraadt om cd's aan 48x te lezen en dat de drive standaard zelfs op 'maar' 40x leest. Dit komt doordat men vreest dat kwalitatief mindere schijfjes wel eens zouden kunnen exploderen in de drive! Maar ook de levensduur van de drive zou verkort worden bij veelvuldig lezen aan deze snelheid. Plextor beweert verder de toegangstijd verbeterd te hebben tot minder dan 65 milliseconden (ms) en dat blijkt inderdaad zo te zijn. Maar ook de pure schrijfprestaties zijn in orde en deze PlexWriter brandt onze test-cd van 650 MB in de kortst mogelijke tijd, namelijk 2 minuten en 43 seconden. Op het vlak van herschrijven valt er zoals verwacht niet te tornen aan de PlexWriter, maar de snelheidswinst is al bij al eerder beperkt: amper één minuut in vergelijking met de DragonWriter. Je krijgt standaard zoals gewoonlijk bij Plextor twee jaar on-site collect & return garantie. En net zoals zijn voorganger is ook de 48x verkrijgbaar in een zwartgekleurde uitvoering.

CONCLUSIE

Plextor maakt indruk en vooral de herschrijfsnelheid van 24-speed betekent een grote sprong voorwaarts. Jammer genoeg hangt er een te zwaar prijskaartje aan deze drive.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Prestatiescore:
Digitale audioextractie:
Prijsscore:
Wie-van-de-3-score: 68 %

PRODUCTINFO
Naam: PlexWriter 48/24/48A
Leverancier: Plextor
Info: 02/725.55.22
Prijs: € 180
Url: [**www.plextor.be**]

— Bart Stoffels —

ALGEMENE CONCLUSIE

Kijken we naar de tijdsverschillen bij het branden van cd-r's, dan zijn de drie cd-herschrijvers aan elkaar gewaagd. Een handvol seconden volstaat immers niet om iemand als winnaar uit te roepen. De verschillen situeren zich vooral op het gebied van herschrijfsnelheid, DAE (digitale audioextractie) en prijs. Maken we de afweging tussen alle factoren dan wint de Liteon LTR48125W het, maar de MSI DragonWriter komt heel erg dicht in de buurt en valt evengoed aan te raden. De PlexWriter verliest het vooral omwille van zijn hoge prijs. En voor wie er maar niet genoeg van krijgt: de eerste 52-speed cd-herschrijvers zijn al verkrijgbaar!

VAKTAAL

Firmware: De gegevens die door de computerfabrikant worden opgeslagen in een chip, in plaats van op de harde schijf. Deze data blijven opgeslagen, zelfs wanneer je de computer helemaal uit zet.

IDE: Integrated Drive Electronics. Een standaard voor de aansluiting van harde schijven.